

CPZ-6204

32 ビット 3 モードパルスカウンタ(2CH)



RoHS

概要

本製品は、32 ビット 2 チャンネルを持つ CompactPCI3 モードパルスカウンタインタフェースモジュールです。本モジュールは、高速フォトカプラ絶縁入力です。ゲート付き単相パルス、位相差パルス、UP/DOWN パルスの 3 種類のパルス方式をカウントできます。弊社オリジナルコントローラを搭載により、高精度位置決めを実現しています。インクリメンタル方式のロータリエンコーダやリニアスケール(リニアゲージ)などのパルス出力をカウントできます。また、インターバルタイマ機能を搭載しています。

特長

- 2 チャンネル
- 32bit
- 最大入力周波数: 1MHz
- 高速フォトカプラ絶縁入力
- 3 種類のカウントモードに対応
- カウンター致検出機能付
- 1,2,4 通倍
- Z 相によるカウンタクリア
- 外部ラッチ可能
- 豊富な割り込み機能
- インターバルタイマ搭載

対応 OS

Linux
 RTLinux
 SHLinux
 SHRTLlinux
 Linux x64
 Interface Linux System x32
 Interface Linux System 6 x32
 Interface Linux System 6 x64
 Interface Linux System 7 x32
 Interface Linux System 7 x64
 Interface Linux System 8 x64
 Windows Embedded Standard 2009
 Windows 7
 Windows 7 x64
 Windows Embedded Standard 7
 Windows 10 x64
 Windows 10 IoT Enterprise x64
 Windows 11
 Windows Server 2016 for Embedded Systems Standard
 Windows Server 2019 for Embedded Systems Standard
 Windows Server 2022

MS-DOS PC DOS

注意事項
・CPZ シリーズ同士(CPZ ユニットと CPZ シリーズのインタフェースモジュールの組み合わせ等)のみご使用頂けます。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.2
MTBF[時間]	308718
対応バス	CompactPCI Specification PICMG 2.0 R2.1, R3.0 5V/3.3V 信号環境, バスクロック 33MHz, 32 ビットバス
占有スロット数	1 スロット
占有 I/O ポート数	32 ポート + 16 ポート
外形サイズ	3U サイズ CompactPCI [160(D) x 100(H)]単位[mm]※基板部のみ
電源仕様	DC+3.3V:0.1A(TYP), DC+5V:0.2A(TYP)
使用環境条件	周囲温度:0℃～50℃, 湿度:20%～90%(非結露)
I/O コネクタ	CN1:96 ピンハーフピッチコネクタ(オス) 使用コネクタ: PCR-E96LMDC-ST+(本多通信工業製)(相当品) 適合コネクタ: PCR-E96DSFA+(本多通信工業製)(相当品)